



# Hydraulisk og elektrisk montering for oppsamlingssystem med høy løftefunksjon

## Groundsmaster® 360-universalmaskin med Kubota-motor og firehjulsdreift

Modellnr. 30801

### Installasjonsveiledning

#### ⚠ ADVARSEL

##### CALIFORNIA Proposition 65-advarsel

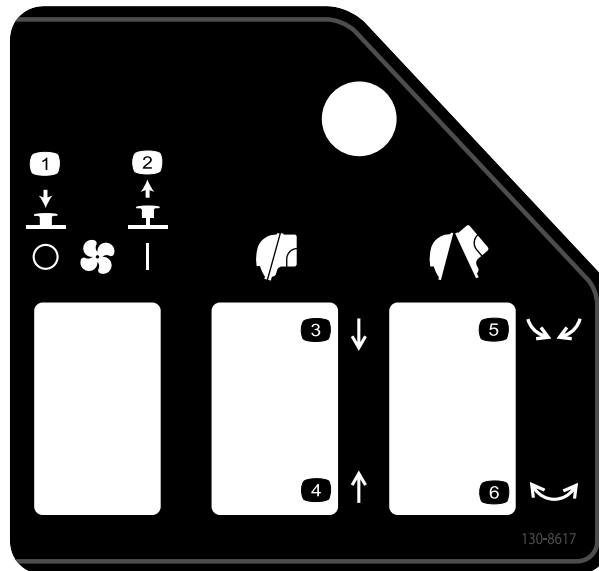
Dette produktet inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som staten California vet forårsaker kreft, fødselsdefekter eller forplantningsskade.

## Sikkerhet

### Sikkerhets- og instruksjonsmerker



Sikkerhetsmerker og instruksjoner er lett synlige for føreren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Bytt ut alle merker som er ødelagte eller mangler.



130-8617

- |                                   |                    |                    |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| 1. Trykk ned for å slå viften av. | 3. Senk beholderen | 5. Lukk beholderen |
| 2. Trekk opp for å slå viften på. | 4. Hev beholderen. | 6. Åpne beholderen |



# Montering

## Løse deler

Bruk diagrammet nedenfor som en sjekkliste for å kontrollere at alle delene er sendt.

| Prosedyre | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ant.                                                                         | Bruk                                            |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>1</b>  | Ingen deler er nødvendige                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | –                                                                            | Klargjøre maskinen.                             |
| <b>2</b>  | Avstandsstykke på vifte<br>Bolt (M6)<br>Øyebolt<br>Bolt (M10)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1<br>4<br>1<br>3                                                             | Montere avstandsstykket og remskiven på viften. |
| <b>3</b>  | Brakett<br>Girpumpeplate<br>Girpumpe<br>Adapterkobling (5/8 x 3/4 tomme hann)<br>Adapterkobling (5/8 x 5/8 tomme hann)<br>Bolt (3/8 tomme)<br>Spennarm<br>Låsebolt (7/16 tomme)<br>Låsebolt (1/2 tomme)<br>Flensmutter (3/8 tomme)<br>Låsemutter (1/2 tomme)<br>Låsemutter (7/16 tomme)<br>Skive<br>Øyebolt<br>Justeringskrue (5/16 tomme)<br>Rem | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>2<br>1<br>2<br>1<br>2<br>1<br>2<br>2<br>1<br>2<br>1 | Monter girpumpeenheten.                         |
| <b>4</b>  | T-stykke (3/4 x 13/16 tomme)<br>Venstre manifoldenhet<br>Adapterkobling (5/8 x 5/8 tomme hann)<br>T-adapterkobling (5/8 tomme hann)<br>Venstre manifoldenhetsbrakett<br>Bolt (1/4 x 2 tomme)<br>Mutter (1/4 tomme)<br>Bolt (5/16-18 x 3/4 tomme)<br>Mutter (5/16 tomme)                                                                           | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>2<br>2<br>1<br>1                                    | Montere den høyre manifoldenheten.              |
| <b>5</b>  | Filterhode<br>Bolt (1/4 tomme)<br>Adapterkobling (5/8 x 3/4 tomme hann)<br>Hydraulikkfilterbrakett<br>T-stykke (5/8 x 5/8 x 3/4 tomme hann)<br>Bolt (1/4 x 2 tomme)<br>Mutter (1/4 tomme)<br>Låsebolt (5/16 x 2-1/4 tomme)<br>Flensmutter (5/16 tomme)<br>Relé<br>Sekskantkrue<br>Sekskantmutter                                                  | 1<br>2<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1                     | Monter hydraulikkvæskefilteret.                 |

| Prosedyre | Beskrivelse                                                 | Ant. | Bruk                                |
|-----------|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| <b>6</b>  | Høyre manifoldenhet                                         | 1    | Monter den venstre løftemanifolden. |
|           | T-adapterkobling (5/8 tomme hann)                           | 2    |                                     |
|           | Høyre manifoldenhetsbrakett                                 | 1    |                                     |
|           | Mutter (1/4 tomme)                                          | 4    |                                     |
|           | Bolt (16/2 x 3 5/4 tomme)                                   | 2    |                                     |
|           | Bolt (1/4 x 3/4 tomme)                                      | 4    |                                     |
|           | Avstandsstykke                                              | 2    |                                     |
| <b>7</b>  | Skilleveggplate                                             | 1    | Montere skilleveggenheten.          |
|           | Skilleveggmutter (stor)                                     | 2    |                                     |
|           | Skilleveggmutter (liten)                                    | 2    |                                     |
|           | Hurtigkoblingsfeste (1/2 hunn x 1/2 tomme hann)             | 1    |                                     |
|           | Skilleveggunion (2,57 tommer)                               | 2    |                                     |
|           | Skilleveggkobling (4,02 tommer)                             | 1    |                                     |
|           | Skilleveggnippel (3,84 tommer)                              | 1    |                                     |
|           | Hurtigkoblingsfeste (1/2 x 1/2 tomme hunn)                  | 1    |                                     |
|           | U-bolt                                                      | 1    |                                     |
|           | Flensmutter (3/8 tomme)                                     | 2    |                                     |
|           | 90°-kobling (3/8 x 3/8 tomme hann)                          | 1    |                                     |
|           | 90°-kobling (3/8 hunn x 3/8 hann x 3/4 tomme slangemothake) | 1    |                                     |
|           | 45°-kobling                                                 | 1    |                                     |
|           |                                                             |      |                                     |
| <b>8</b>  | Kraftuttaksbryter                                           | 1    | Montere bryterne.                   |
|           | Vippebryter                                                 | 2    |                                     |
|           | Merke                                                       | 1    |                                     |
| <b>9</b>  | Hydraulikkslange A                                          | 1    | Monter slangene og ledningssatsen.  |
|           | Hydraulisk rør B                                            | 1    |                                     |
|           | Hydraulikkslange C                                          | 2    |                                     |
|           | Hydraulisk rør D                                            | 1    |                                     |
|           | Hydraulisk rør E                                            | 1    |                                     |
|           | Hydraulikkslange F                                          | 1    |                                     |
|           | Hydraulisk rør G                                            | 1    |                                     |
|           | Hydraulisk rør H                                            | 1    |                                     |
|           | Hydraulisk rør I                                            | 1    |                                     |
|           | Temperatursender                                            | 1    |                                     |
|           | Ledningssats                                                | 1    |                                     |
|           | Kabelfester                                                 | 3    |                                     |
|           | Hydraulisk filter                                           | 1    |                                     |
|           |                                                             |      |                                     |

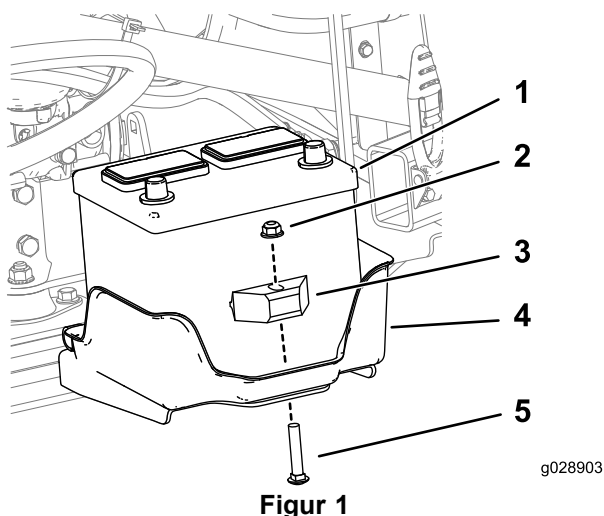
# 1

## Klargjøre maskinen

Ingen deler er nødvendige

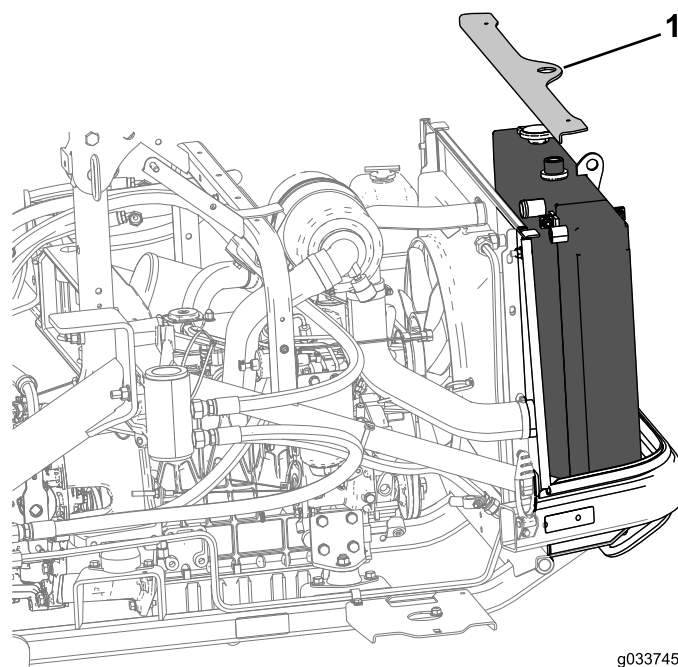
### Prosedyre

1. Parker maskinen på en jevn overflate, stopp motoren, aktiver parkeringsbremsen og ta nøkkelen ut av tenningsbryteren.
2. Koble fra batteriet, og fjern batteriet og batteriholderen fra maskinen (Figur 1).



Figur 1

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1. Batteri       | 4. Batteriholder |
| 2. Mutter        | 5. Bolt          |
| 3. Avstandsstykk |                  |
- 
3. Fjern dekselenheten på maskinen. Se i maskinens *brugerhåndbok* for instruksjoner.
  4. Fjern radiatorbraketten, løsne viftedekselet og vipp radiatorenheten bakover på de nedre festene (Figur 2).



Figur 2

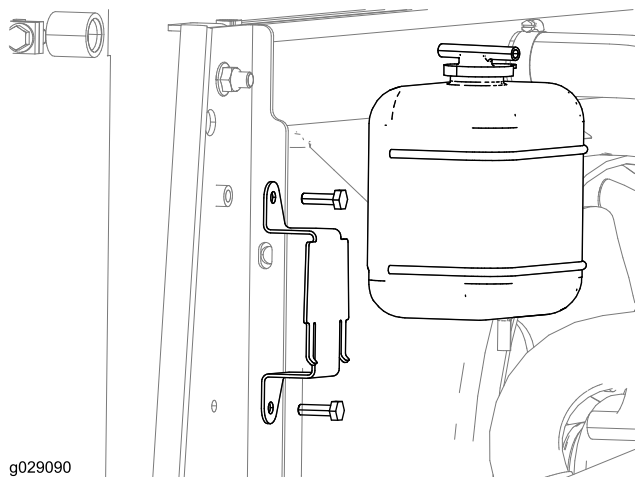
1. Radiatorbrakett

- 
5. Fjern radiatorens overløpstank og braketten fra maskinen som vist i Figur 3.

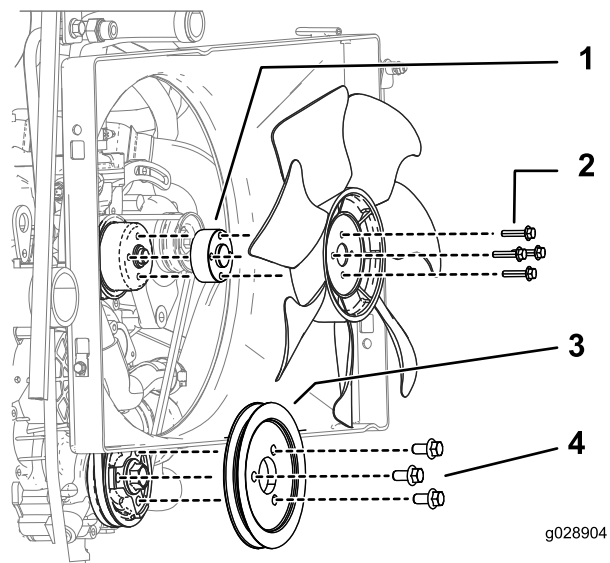
### ⚠ FORSIKTIG

Hvis motoren er varm, kan det hende at varm kjølevæske under trykk kommer ut, noe som kan forårsake brannskader.

- Ikke åpne radiatorlokket.
- La motoren kjøle seg ned i minst 15 minutter eller til reservetanken er avkjølt nok til at man kan ta på den uten å brenne seg.
- Bruk en klut når du åpner reservetanklokket. Åpne det forsiktig, slik at dampen kan slippe ut.
- Ikke kontroller kjølevæsknivået ved radiatoren. Kontroller det kun ved reservetanken.



**Figur 3**



**Figur 4**

- |                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 1. Avstandsstykke på vifte | 3. Øyebolt      |
| 2. Bolter (M6)             | 4. Bolter (M10) |

2. Trekk til M10-boltene til 10–12 Nm.
3. Trekk til M6-boltene til 7 til 8 Nm.

## 2

## Montere avstandsstykke og remskive på vifte

**Deler som er nødvendige for dette trinnet:**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| 1 | Avstandsstykke på vifte |
| 4 | Bolt (M6)               |
| 1 | Øyebolt                 |
| 3 | Bolt (M10)              |

## Prosedyre

1. Monter avstandsstykket og remskiven på viften som vist i [Figur 4](#).

# 3

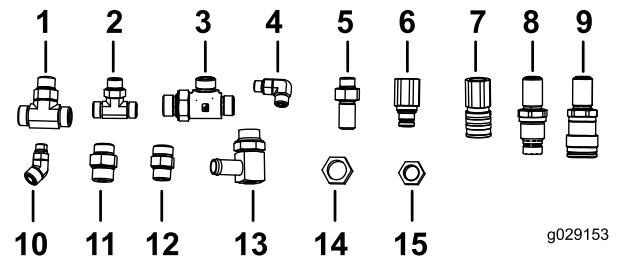
## Montere girpumpeenheten

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Brakett                               |
| 1 | Girpumpeplate                         |
| 1 | Girpumpe                              |
| 1 | Adapterkobling (5/8 x 3/4 tomme hann) |
| 1 | Adapterkobling (5/8 x 5/8 tomme hann) |
| 2 | Bolt (3/8 tomme)                      |
| 1 | Spennarm                              |
| 2 | Låsebolt (7/16 tomme)                 |
| 1 | Låsebolt (1/2 tomme)                  |
| 2 | Flensmutter (3/8 tomme)               |
| 1 | Låsemutter (1/2 tomme)                |
| 2 | Låsemutter (7/16 tomme)               |
| 2 | Skive                                 |
| 1 | Øyebolt                               |
| 2 | Justeringskrue (5/16 tomme)           |
| 1 | Rem                                   |

## Prosedyre

Bruk [Figur 5](#) for å identifisere festene for dette settet.



Figur 5

1. T-adapterkobling (5/8 tomme hann) (3)
2. T-stykke (3/4 x 13/16 tomme)
3. T-stykke (5/8 x 5/8 x 3/4 tomme hann)
4. 90-graderskobling (3/8 x 3/8 tomme hann)
5. Skilleveggunion (2,57 tommer)
6. Hurtigkoblingsfeste (1/2 hunn x 1/2 tomme hann)
7. Hurtigkoblingsfeste (1/2 x 1/2 tomme hunn)
8. Skilleveggknippel (3,84 tommer)
9. Skilleveggkobling (4,02 tommer)
10. 45-graderskobling
11. Adapterkobling (5/8 x 3/4 tomme hann) (2)
12. Adapterkobling (5/8 x 5/8 tomme hann) (2)
13. 90-graderskobling (3/8 hunn x 3/8 hann x 3/4 tomme slangemothake)
14. Skilleveggmutter (stor)
15. Skilleveggmutter (liten)

Når du monterer en hydraulikkslange, må du påse at slangen ikke er bøyd før du strammer koblingene. Du kan gjøre dette ved å se på avtrykket (liggelinjen) til slangen. Bruk to skiftenøkler, hold slangen rett med 1 skiftenøkkel og trekk til svivelmutteren på slangen på festet med den andre skiftenøkkel.

Hvis du trenger mer informasjon om hydraulikkslanger, kan du se i Toros opplæringsbok for service i avsnittet om *service av hydraulikkslanger*.

## ⚠ ADVARSEL

Hydraulisk væske som kommer ut under trykk kan trenge gjennom huden og forårsake personskader. Væske som sprøytes inn under huden må fjernes kirurgisk innen noen få timer av en doktor med kjennskap til denne typen skader, ellers kan dette resultere i koldbrann.

- Hold kropp og hender borte fra hull eller dyser som sprøyter ut hydraulisk olje under høyt trykk.
- Bruk kartong eller papir til å finne lekkasjer, bruk aldri hendene til dette.

1. Påse at alle gjengene og tetningsoverflatene på koblingen og komponentdelene er uten skarpe kanter, hakk, riper eller materiale som ikke hører hjemme der.
2. Smør O-ringen lett med ren hydraulikkvæske.

**Merk:** Koblingsgjengene skal være rene uten påført smøremiddel.

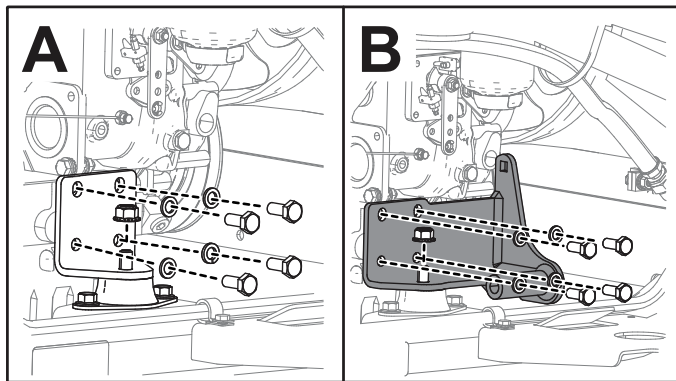
**Viktig:** Fastslå hvilket materiale porten er lagd av før du monterer koblingen i porten. Momentet reduseres hvis koblingen monteres i en port av aluminium.

3. Monter koblingen i porten og trekk til koblingen med det anbefalte installeringsmomentet som vises i tabellen nedenfor.

**Merk:** Ikke bruk en skiftenøkkel med forskyvning (f.eks. crowfoot-skiftenøkkel).

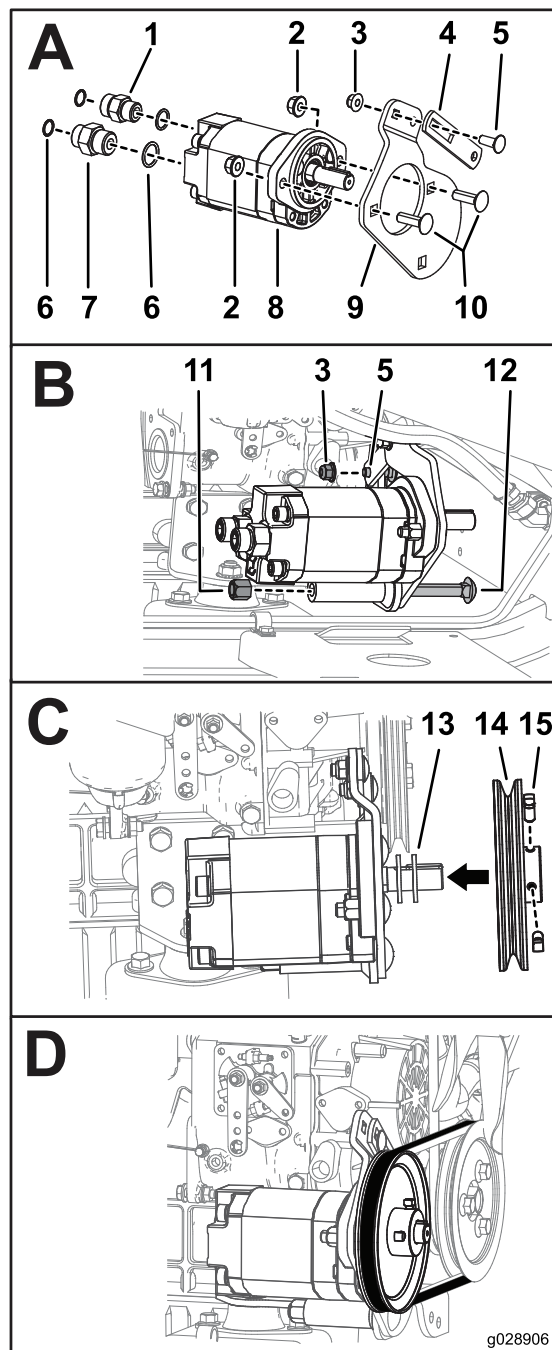
| Koblingsstørrelse | Gjengestørrelse for kobling på venstre side | Moment (port av stål) | Moment (port av aluminium) |
|-------------------|---------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 4                 | 7/16 – 20                                   | 21 til 25 N·m         | 13 til 15 N·m              |
| 5                 | 1/2 – 20                                    | 25 til 29 N·m         | 15 til 20 N·m              |
| 6                 | 9/16 – 18                                   | 47 til 56 N·m         | 28 til 35 N·m              |
| 8                 | 3/4 – 16                                    | 79 til 97 N·m         | 48 til 58 N·m              |
| 10                | 7/8 – 14                                    | 135 til 164 N·m       | 82 til 100 N·m             |
| 12                | 1 1/16 – 12                                 | 182 til 222 N·m       | 110 til 134 N·m            |
| 14                | 1 3/16 – 12                                 | 217 til 265 N·m       | 131 til 160 N·m            |
| 16                | 1 5/16 – 12                                 | 274 til 336 N·m       | 165 til 202 N·m            |
| 20                | 1 5/8 – 12                                  | 335 til 410 N·m       | 202 til 248 N·m            |

1. Fjern braketten som fester motoren til rammen som vist i Boks A av Figur 6.



**Figur 6**

2. Monter girpumpebraketten med boltene, skivene og mutteren du fjernet tidligere, som vist i boks B i Figur 6.
3. Monter adapterkoblingen (5/8 x 3/4 tomme hann) og O-ringene på den høyre porten på girpumpen (boks A i Figur 7).



**Figur 7**

1. Adapterkobling (5/8 x 5/8 tomme hann)
2. Låsemutter (7/16 tomme)
3. Flensmutter (3/8–16 tomme)
4. Spennarm
5. Bolt (3/8-16 tomme)
6. O-ringer
7. Adapterkobling (5/8 x 3/4 tomme hann)
8. Girpumpe
9. Girpumpeplate
10. Låsebolt (7/16 tomme)
11. Låsemutter (1/2 tomme)
12. Låsebolt (1/2 tomme)
13. Skiver
14. Øyebolt
15. Setteskruer

4. Monter adapterkoblingen (5/8 x 5/8 tomme hann) og O-ringene på den venstre porten til girpumpen (boks A i Figur 7).
5. Monter spennarmen løst på girpumpeplaten ved å bruke én bolt (3/8 tomme) og én flensmutter (3/8 tomme) (Boks A av Figur 7).

**Merk:** Ikke trekk til mutteren.

6. Monter girpumpeplaten på girpumpeenheten ved å bruke to låsebolter (7/16 tomme) og to låsemutter (7/16 tomme), som vist i Boks A av Figur 7.
7. Trekk til boltene med et moment på 61 til 75 N m.
8. Monter girpumpeenheten løst på braketten med 1 låsebolt (1/2 tomme), 1 låsemutter (1/2 tomme), 1 bolt (3/8 tomme) og 1 flensmutter (3/8 tomme) som vist i boks B i Figur 7.

**Merk:** Ikke stram mutrene.

9. Plasser to skiver på girpumpeenheten, monter remskiven og fest remskiven med to setteskruer (5/16 tomme) som vist i Boks C av Figur 7.
10. Monter beltet på de to remskivene som vist i Boks D av Figur 7.
11. Trekk til pumpeplaten med en 3/8 tomme skralle for å gi spenning til remmen.
12. Trekk til alle mutrene, trekk til boltene til:
  - Bolt (3/8 tomme) – 37 til 45 N m
  - Låsebolt (1/4 tomme) – 91 til 113 N m

# 4

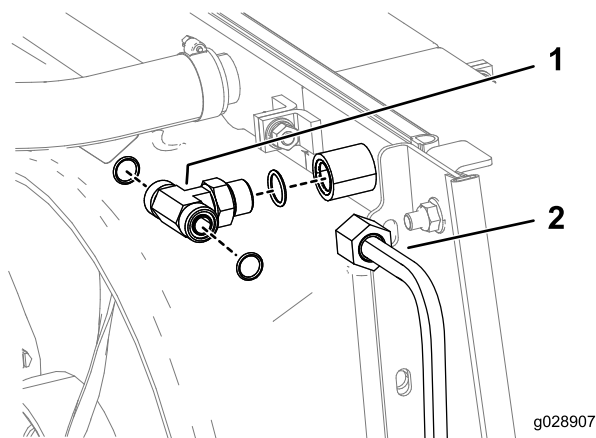
## Montere den vestre manifoldenheten

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 | T-stykke (3/4 x 13/16 tomme)          |
| 1 | Venstre manifoldenhet                 |
| 1 | Adapterkobling (5/8 x 5/8 tomme hann) |
| 1 | T-adapterkobling (5/8 tomme hann)     |
| 1 | Venstre manifoldenhetsbrakett         |
| 2 | Bolt (1/4 x 2 tomme)                  |
| 2 | Mutter (1/4 tomme)                    |
| 1 | Bolt (5/16-18 x 3/4 tomme)            |
| 1 | Mutter (5/16 tomme)                   |

## Prosedyre

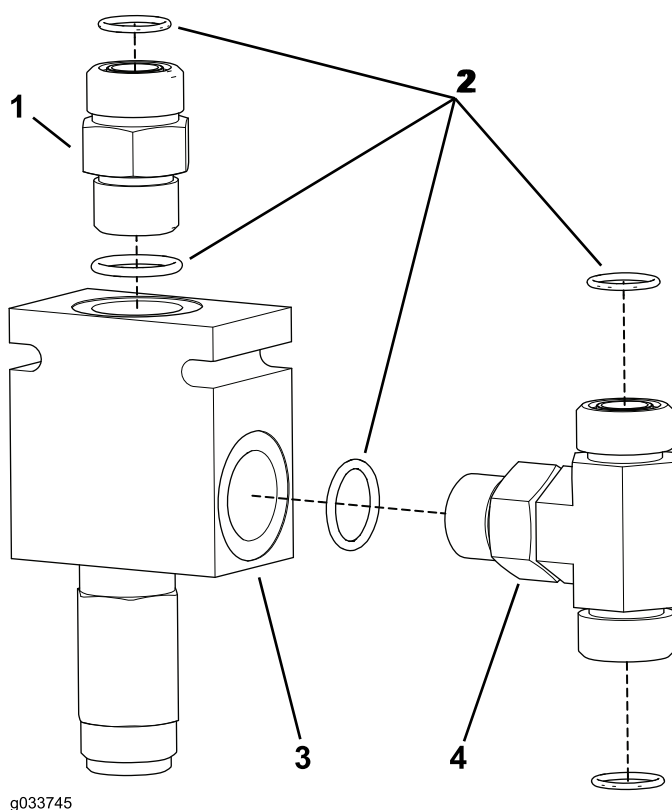
1. Hvis maskinen ikke har et T-stykke på venstre side av oljekjølern, må du koble fra slangen og koblingen og montere T-stykket (Figur 8).



**Figur 8**

1. T-stykke (3/4 x 13/16 tomme)
2. Oljekjølerslange (tomme)

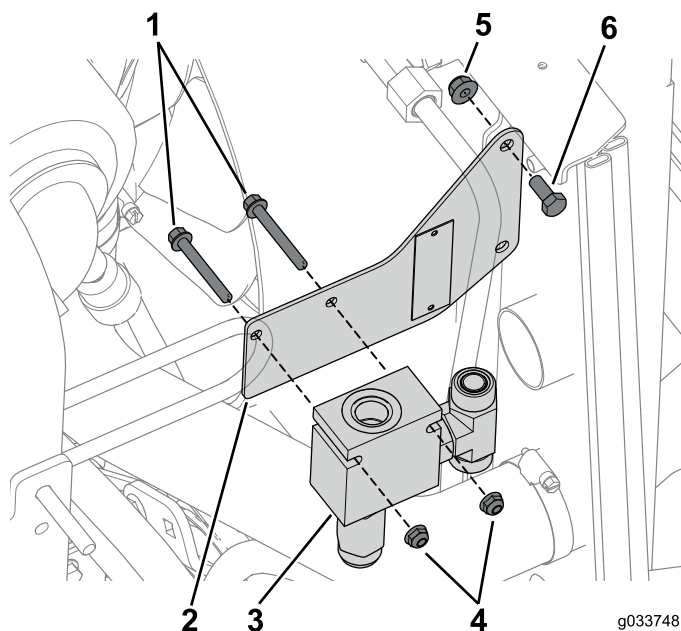
2. Koble oljekjølerslangen til porten på T-stykket (Figur 8).
3. Monter adapterkoblingen (5/8 x 5/8 tomme hann) og T-adapterkoblingen (5/8 tomme hann) på venstre manifoldenhet, som vist i Figur 9.



**Figur 9**

1. Adapterkobling (5/8 x 5/8 tomme hann)
2. O-ringer
3. Høyre manifoldenhet
4. T-adapterkobling (5/8 tomme hann)

4. Monter den venstre manifoldenhetsbraketten med 1 bolt (5/16 x 3/4 tomme) og 1 flensmutter (5/16 tomme) i det øverste hullet på braketten (Figur 10).



**Figur 10**

- |                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1. Bolt (1/4 x 2 tomme)  | 4. Flensmutter (1/4 tomme)  |
| 2. Brakett               | 5. Flensmutter (5/16 tomme) |
| 3. Venstre manifoldenhet | 6. Bolt (5/16 x 3/4 tomme)  |

5. Monter den nedre delen av braketten ved å bruke delene du fjernet tidligere fra radiatorviftedekselet.
6. Fest den venstre manifoldenheten til braketten ved å bruke to bolter (1/4 x 2 tommer) og to muttere (Figur 10).

# 5

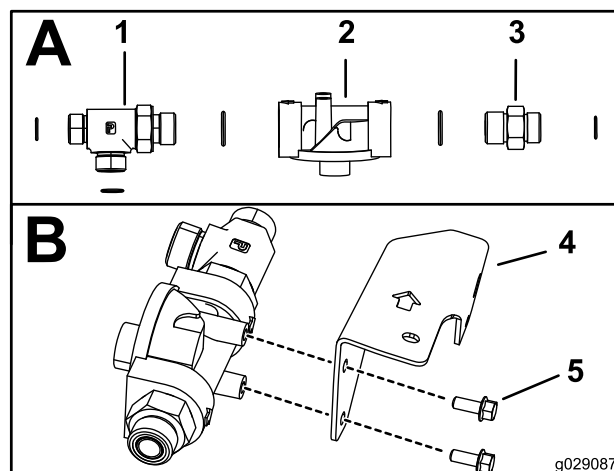
## Montere hydraulikkvæskefilteret

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Filterhode                            |
| 2 | Bolt (1/4 tomme)                      |
| 1 | Adapterkobling (5/8 x 3/4 tomme hann) |
| 1 | Hydraulikkfilterbrakett               |
| 1 | T-stykke (5/8 x 5/8 x 3/4 tomme hann) |
| 1 | Bolt (1/4 x 2 tomme)                  |
| 1 | Mutter (1/4 tomme)                    |
| 1 | Låsebolt (5/16 x 2-1/4 tomme)         |
| 1 | Flensmutter (5/16 tomme)              |
| 1 | Relé                                  |
| 1 | Sekskantskrue                         |
| 1 | Sekskantmutter                        |

## Prosedyre

1. Monter T-stykket (5/8 x 5/8 x 3/4 tomme hann), adapterkoblingen (5/8 x 3/4 tomme hann) og O-ringene på filterhodeenheten, som vist i boks A, Figur 11.



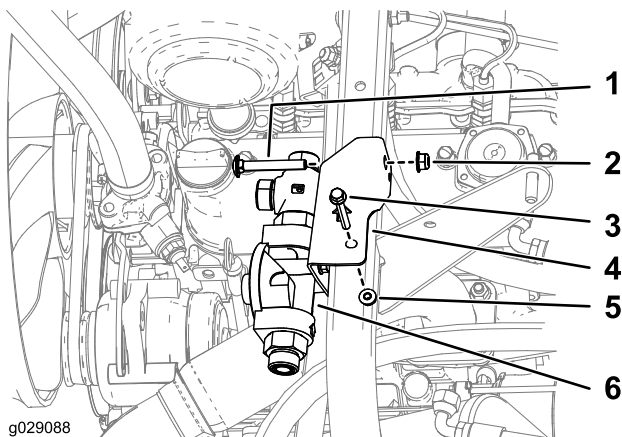
**Figur 11**

- |                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| 1. T-stykke (5/8 x 5/8 x 3/4 tomme hann) | 4. Filterhodebrakett |
| 2. Filterhode                            | 5. Bolt (1/4 tomme)  |
| 3. Adapterkobling (5/8 x 3/4 tomme hann) |                      |

2. Monter filterhodet på filterhodebraketten med 2 bolter (1/4 tomme), som vist i boks B, Figur 11.

**Merk:** For modeller fra 2014 og tidligere bruker du den brede braketten uten pilutsnitt.

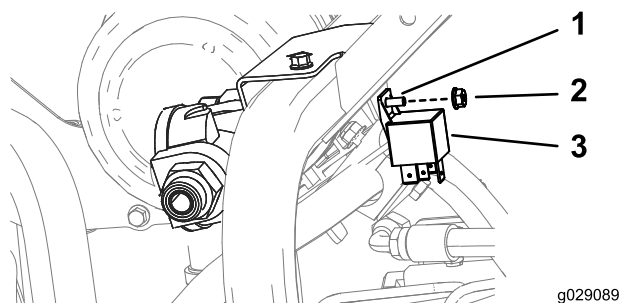
3. Monter hydraulikkfilteret til rammen, som vist i [Figur 12](#).



**Figur 12**

- |                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 1. Låsebolt (5/16-18 x 2-1/4 tommer) | 4. Filterhodebrakett  |
| 2. Flensmutter (5/16 tomme)          | 5. Mutter (1/4 tomme) |
| 3. Bolt (1/4-20 x 2 tommer)          | 6. Filterhode         |

4. Monter releet som vist i [Figur 13](#).



**Figur 13**

- |                     |         |
|---------------------|---------|
| 1. Sekskanthodebolt | 3. Relé |
| 2. Sekskantmutter   |         |

# 6

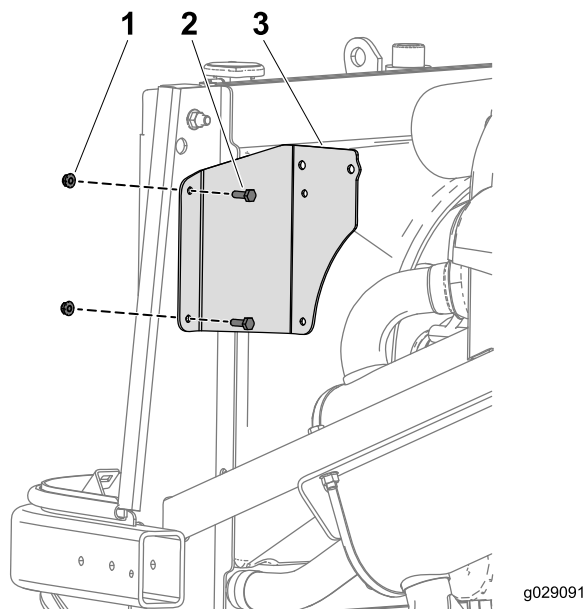
## Montere den høyre manifoldenheten

**Deler som er nødvendige for dette trinnet:**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Høyre manifoldenhet               |
| 2 | T-adapterkobling (5/8 tomme hann) |
| 1 | Høyre manifoldenhetsbrakett       |
| 4 | Mutter (1/4 tomme)                |
| 2 | Bolt (16/2 x 3 5/4 tomme)         |
| 4 | Bolt (1/4 x 3/4 tomme)            |
| 2 | Avstandsstykke                    |

## Prosedyre

1. Monter braketten med de 2 boltene (1/4 x 3/4 tomme) og mutrene du fjernet tidligere fra radiatorens overløpsbrakett ([Figur 14](#)).



**Figur 14**

- |                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1. Låsemutter (1/4 tomme) | 3. Radiatorens overløpsbrakett |
| 2. Bolt (1/4 x 3/4 tomme) |                                |

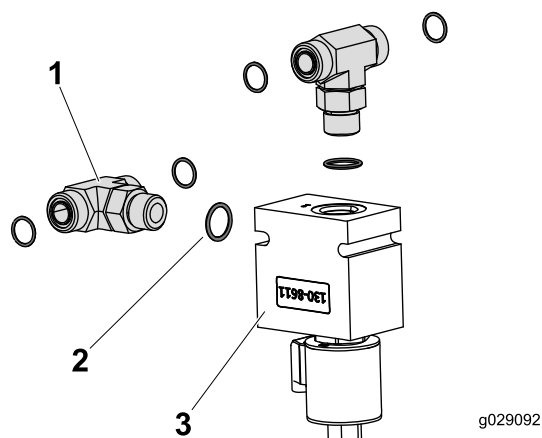
2. Monter de to T-stykkene og O-ringene på manifoldventilen som vist i ([Figur 15](#)).

# 7

## Montere skilleveggenheten

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

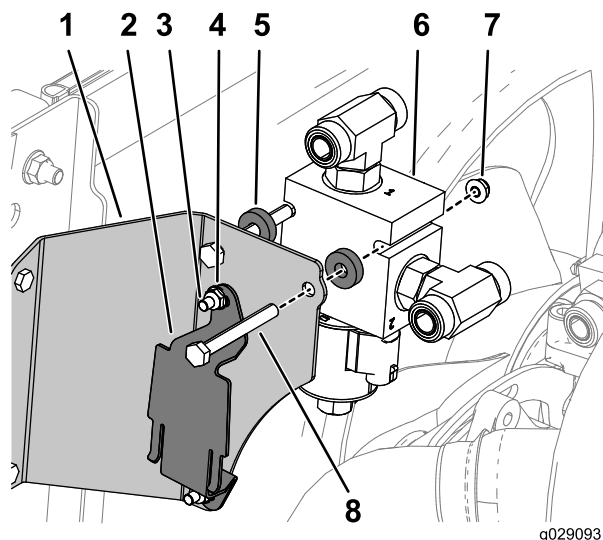
|   |                                                             |
|---|-------------------------------------------------------------|
| 1 | Skilleveggplate                                             |
| 2 | Skilleveggmutter (stor)                                     |
| 2 | Skilleveggmutter (liten)                                    |
| 1 | Hurtigkoblingsfeste (1/2 hunn x 1/2 tomme hann)             |
| 2 | Skilleveggunion (2,57 tommer)                               |
| 1 | Skilleveggkobling (4,02 tommer)                             |
| 1 | Skilleveggnippel (3,84 tommer)                              |
| 1 | Hurtigkoblingsfeste (1/2 x 1/2 tomme hunn)                  |
| 1 | U-bolt                                                      |
| 2 | Flensmutter (3/8 tomme)                                     |
| 1 | 90°-kobling (3/8 x 3/8 tomme hann)                          |
| 1 | 90°-kobling (3/8 hunn x 3/8 hann x 3/4 tomme slangemothake) |
| 1 | 45°-kobling                                                 |



Figur 15

1. T-stykke
2. O-ring
3. Manifoldventil

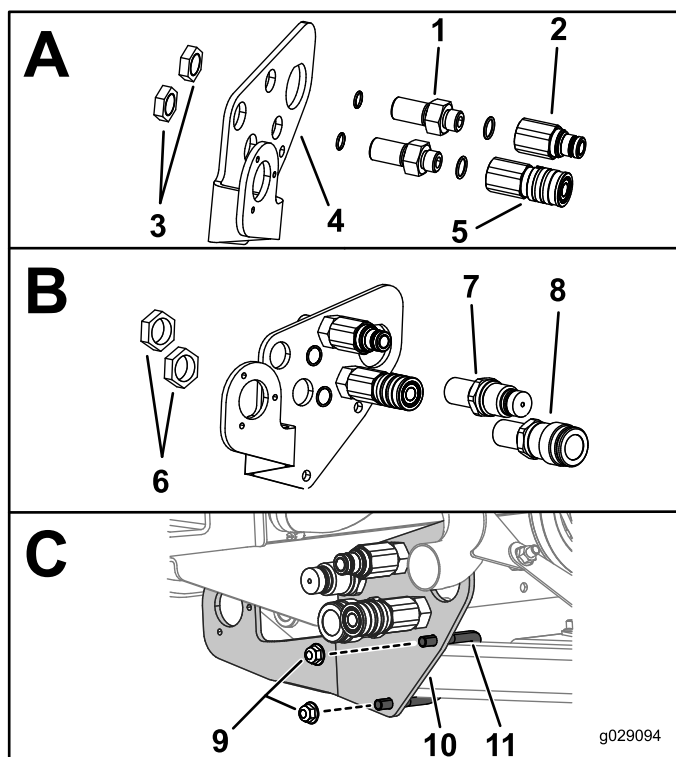
3. Monter radiatorens overløpsbrakett på manifoldenhetsbraketten med 2 bolter (1/4 x 3/4 tomme) og 2 muttere (1/4 tomme), som vist i [Figur 16](#).



Figur 16

1. Manifoldenhetsbrakett
2. Radiatorens overløpstankbrakett
3. Bolt (1/4 x 3/4 tomme)
4. Mutter (1/4–20 tomme)
5. Avstandsstykker
6. Manifoldenhet
7. Mutter (5/16–18 tomme)
8. Bolt (16/2 x 3 5/4 tomme)

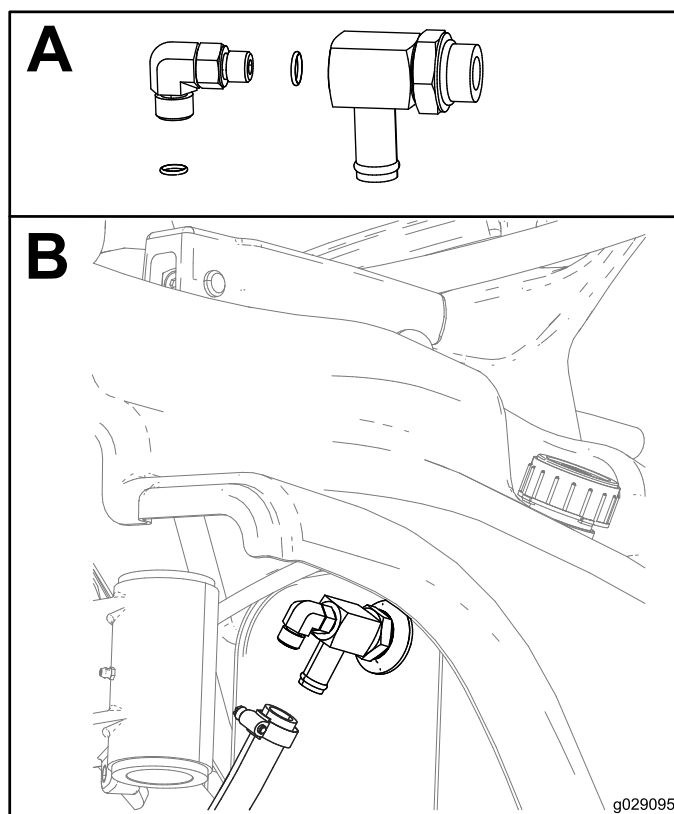
4. Trekk til boltene med et moment på 10–12 Nm.
5. Monter manifoldenheten på braketten ved å bruke to bolter (5/16 x 2-3/4 tomme), to avstandsstykker og to muttere, som vist i [Figur 16](#).
6. Trekk til boltene med et moment på 20–25 Nm.



**Figur 17**

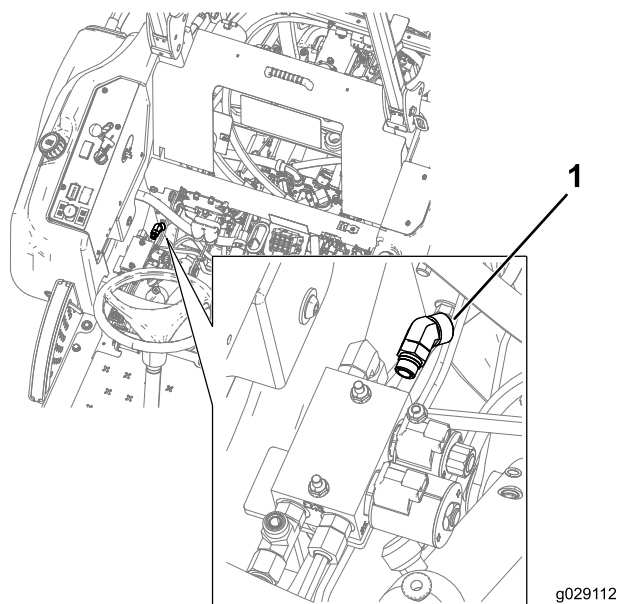
- |                                                    |                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Skilleveggunion (2,57 tommer)                   | 7. Skilleveggnippel (3,84 tommer)  |
| 2. Hurtigkoblingsfeste (1/2 hunn x 1/2 tomme hann) | 8. Skilleveggkobling (4,02 tommer) |
| 3. Skilleveggmutter (liten)                        | 9. Flensmutter (3/8 tomme)         |
| 4. Skilleveggplate                                 | 10. Skilleveggenhet                |
| 5. Hurtigkoblingsfeste (1/2 x 1/2 tomme hunn)      | 11. U-bolt                         |
| 6. Skilleveggmutter (stor)                         |                                    |

2. Fest skilleveggplaten løst til rammen ved å bruke U-bolten og to flensmuttere (3/8 tomme), som vist i Boks C av [Figur 17](#).
3. Monter 90° -koblingen (3/8 x 3/8 tomme hann) på 90° -koblingen (3/8 hunn x 3/8 hann x 3/4 tomme slangemothake), som vist i boks A i [Figur 18](#).



**Figur 18**

4. Fjern det nåværende vinkelrøret fra baksiden av hydraulikk tanken på høyre side av maskinen, og monter 90°-koblingen og adapteren og koble til slangen, som vist i Boks B av [Figur 18](#).
5. Hev setet på maskinen, og monter 45°-koblingen, som vist i [Figur 19](#).



**Figur 19**

1. 45°-kobling

# 8

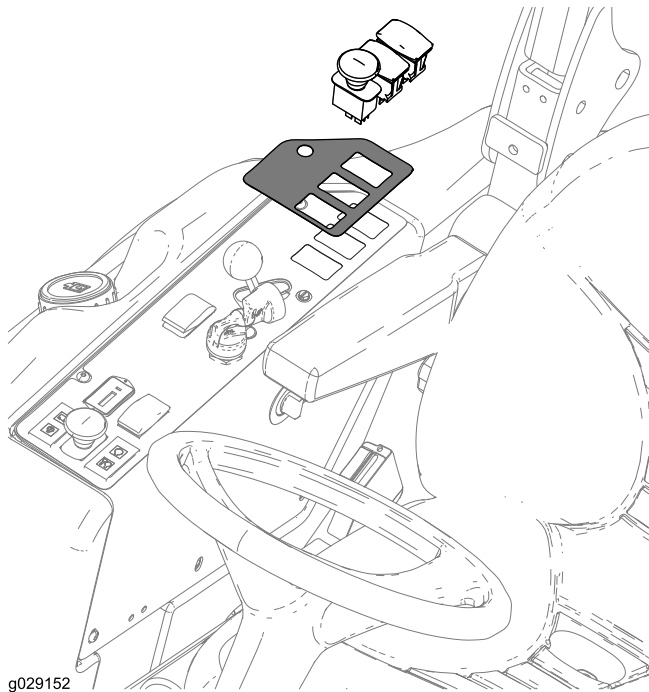
## Montere bryterne

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

|   |                   |
|---|-------------------|
| 1 | Kraftuttaksbryter |
| 2 | Vippebryter       |
| 1 | Merke             |

### Prosedyre

1. På undersiden av kontrollpanelet finner du og fjerner de tre tappene der bryterne skal monteres (Figur 20).



Figur 20

2. Lag de samme hullene i merket til kontrollpanelet (Figur 20).
3. Monter merket og bryterne som vist i Figur 20.

# 9

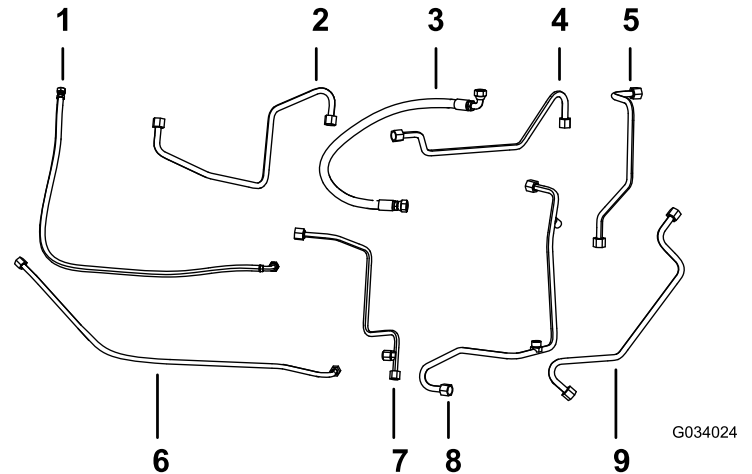
## Montere slangene og ledningssatsen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

|   |                    |
|---|--------------------|
| 1 | Hydraulikkslange A |
| 1 | Hydraulisk rør B   |
| 2 | Hydraulikkslange C |
| 1 | Hydraulisk rør D   |
| 1 | Hydraulisk rør E   |
| 1 | Hydraulikkslange F |
| 1 | Hydraulisk rør G   |
| 1 | Hydraulisk rør H   |
| 1 | Hydraulisk rør I   |
| 1 | Temperatursender   |
| 1 | Ledningssats       |
| 3 | Kabelfester        |
| 1 | Hydraulisk filter  |

### Slangeføring

Bruk Figur 21 som en veiviser til å montere hydraulikkslangene.



Figur 21

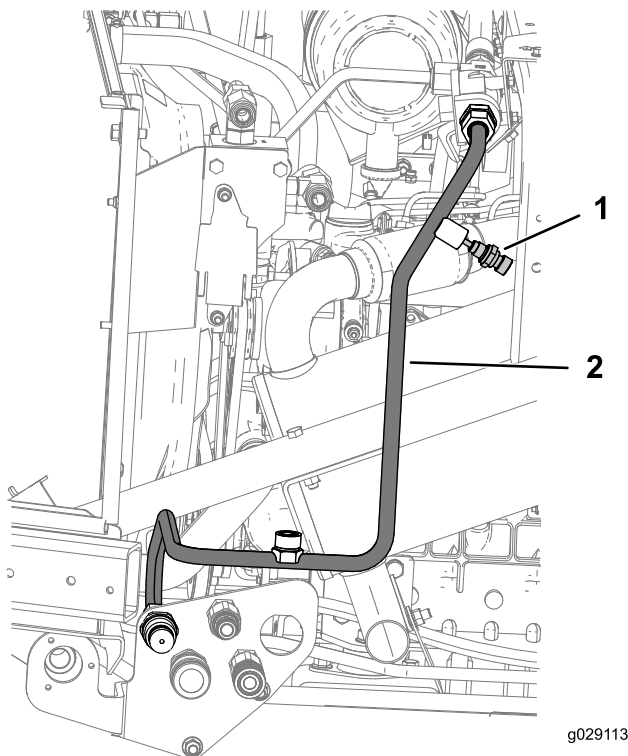
- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 1. Hydraulikkslange A     | 6. Hydraulikkslange F |
| 2. Hydraulisk rør B       | 7. Hydraulisk rør G   |
| 3. Hydraulikkslange C (2) | 8. Hydraulisk rør H   |
| 4. Hydraulisk rør D       | 9. Hydraulisk rør I   |
| 5. Hydraulisk rør E       |                       |

1. Påse at gjengene og tetningsoverflatene på koblingen/røret og koblingen er uten skarpe kanter, hakk, riper eller materiale som ikke hører hjemme der.
2. Plasser slangen/røret mot koblingskroppen slik at den flate siden av slange-/rørhylsen har full kontakt med O-ringen i koblingen.
3. Skru svivelmutteren på koblingen for hånd. Mens du holder slangen/røret med en skiftenøkkel, bruker du en momentnøkkel til å trekke til svivelmutteren til det anbefalte monteringsmomentet som vises i tabellen nedenfor.

**Merk:** Ikke bruk en skiftenøkkel med forskyvning (f.eks. crowfoot-skiftenøkkel).

| Koblingsstørrelse | Gjengestørrelse på slange/rør | Dreiemoment     |
|-------------------|-------------------------------|-----------------|
| 4                 | 9/16 – 18                     | 25 til 29 N·m   |
| 6                 | 11/16 – 16                    | 37 til 44 N·m   |
| 8                 | 13/16 – 16                    | 51 til 63 N·m   |
| 10                | 1 – 14                        | 82 til 100 N·m  |
| 12                | 1 3/16 – 12                   | 116 til 142 N·m |
| 16                | 1 7/16 – 12                   | 150 til 184 N·m |
| 20                | 1 11/16 – 12                  | 190 to 2339 N·m |

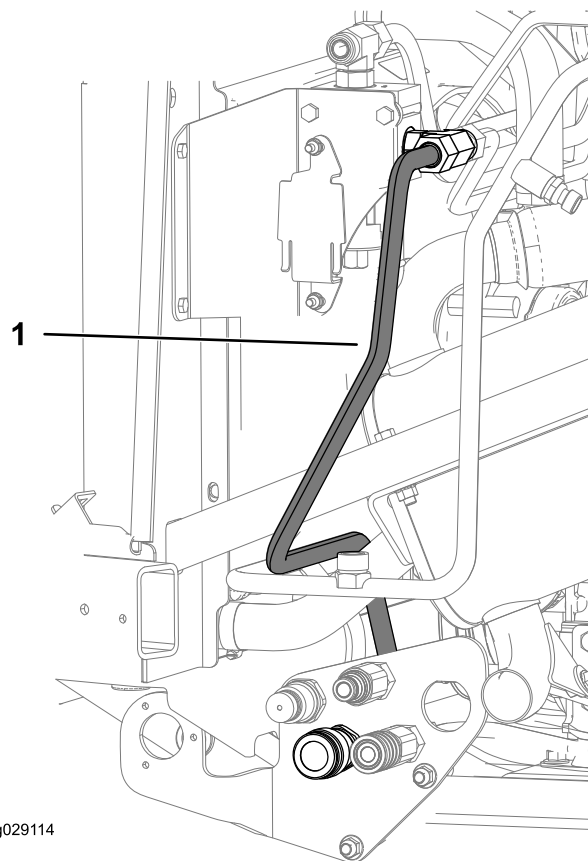
1. Monter hydraulikkslangen H fra adapterkoblingen (5/8 x 3/4 tomme hann) på filterhodeenheten til skilleveggknippelen (3,84 tomme) på skilleveggeneheten, som vist i Figur 22.



**Figur 22**

1. Temperatursender
2. Hydraulisk rør H

2. Monter temperatursenderen i den øvre porten på det hydrauliske røret H som vist i Figur 22.
3. Monter det hydrauliske røret B fra T-stykket (5/8 tomme hann) på den høyre manifoldenheten til skilleveggkoblingen koblingen (4,02 tomme) på skilleveggeneheten, som vist i Figur 23.

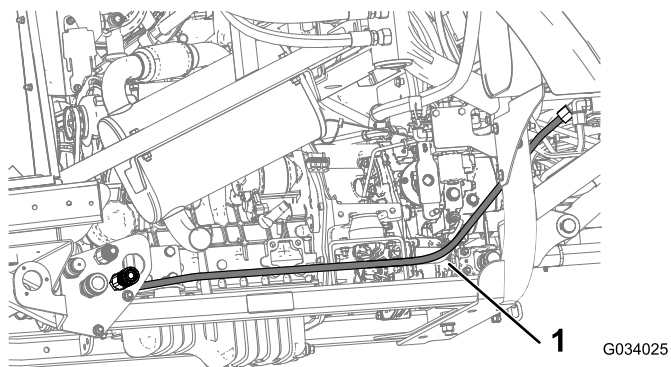


**Figur 23**

1. Hydraulisk rør B

4. Monter hydraulikkslangen F fra 45°-koblingen til skilleveggunionen (2,57 tomme) på hurtigkoblingen (1/2 x 1/2 tomme hunn) på skilleveggeneheten, som vist i Figur 24.

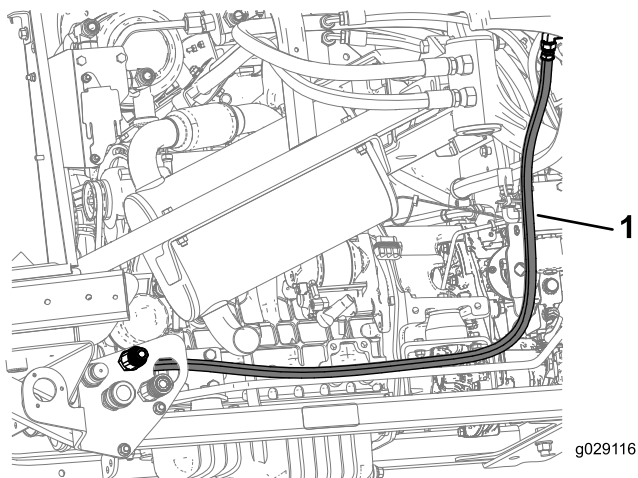
**Merk:** Fest slangen til maskinen, unna bevegelige deler, med kabelfester.



**Figur 24**

1. Hydraulikkslange F

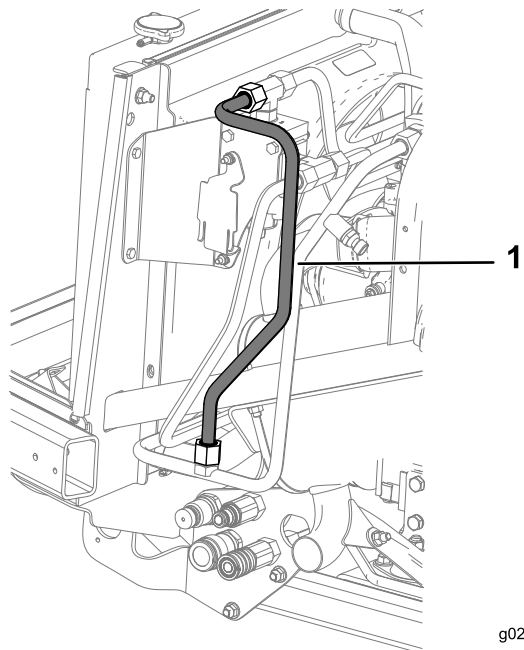
5. Monter hydraulikkslangen A fra 90°-koblingen (3/8 x 3/8 tomme hann) til skilleveggunionen (2,57 tomme) på hurtigkoblingsfestet (1/2 hunn x 1/2 tomme hann) på skilleveggenheten, som vist i [Figur 25](#).



**Figur 25**

1. Hydraulikkslange A

6. Monter det hydrauliske røret E fra det hydrauliske røret H til T-adapterkoblingen (5/8 tomme hann) på den høyre manifoldenheten, som vist i [Figur 26](#).

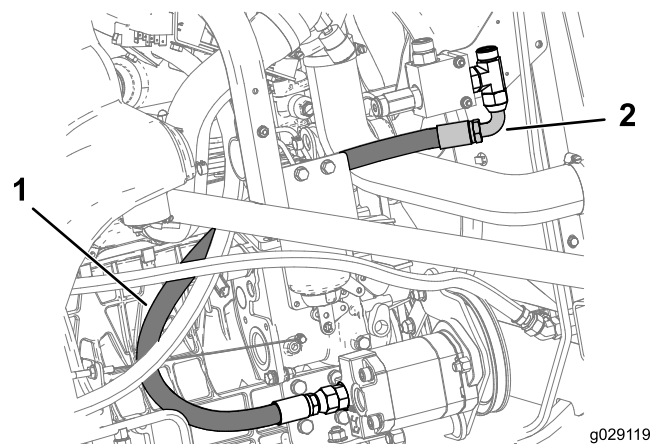


**Figur 26**

1. Hydraulisk rør E

7. Monter den andre hydraulikkslangen C fra T-adapterkoblingen (5/8 tomme hann) på den venstre hydraulikkmanifoldenheten til adapterkoblingen (5/8 x 5/8 tomme hann) på girpumpeenheten, som vist i [Figur 27](#).

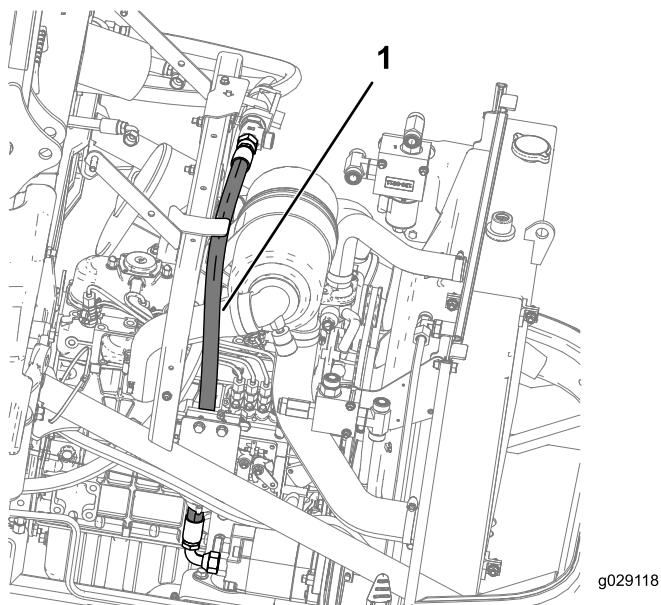
**Viktig:** Roter den øvre koblingen for å sikre at slangen ikke gnis mot kantene på drivstoffilteret.



**Figur 27**

1. Hydraulikkslange C
2. Juster koblingen her slik at slangen ikke gnis mot drivstoffilteret.

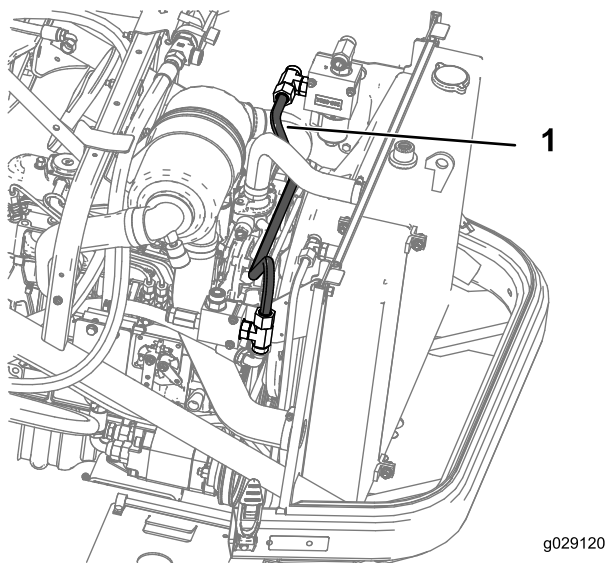
8. Monter hydraulikkslangen C fra T-stykket (5/8 x 5/8 x 3/4 tomme hann) på filterhodeenheten til adapterkoblingen (5/8 x 3/4 tomme hann) på girpumpeenheten, som vist i [Figur 28](#).



**Figur 28**

1. Hydraulikkslange C

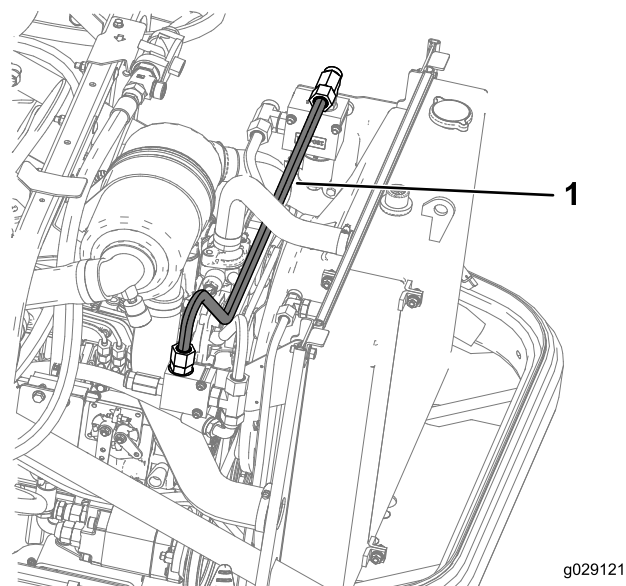
9. Monter det hydrauliske røret D fra T-adapterkoblingen (5/8 tomme hann) på den høyre manifoldenheten til T-adapterkoblingen (5/8 tomme hann) på den venstre manifoldenheten, som vist i [Figur 29](#).



**Figur 29**

1. Hydraulisk rør D

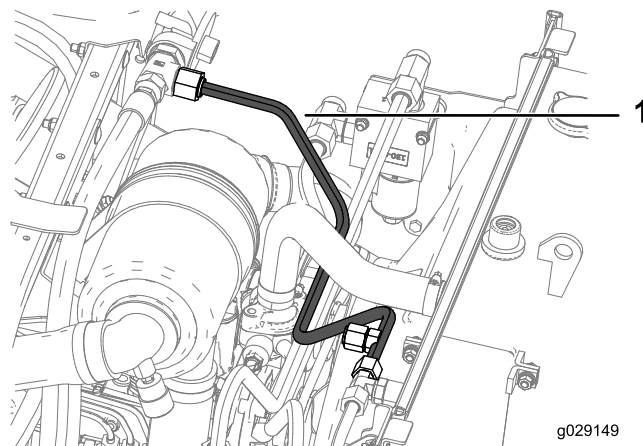
10. Monter det hydrauliske røret I fra adapterkoblingen (5/8 x 5/8 tomme hann) på den høyre manifoldenheten til T-adapterkoblingen (5/8 tomme hann) på den venstre manifoldenheten, som vist i [Figur 30](#).



**Figur 30**

1. Hydraulisk rør I

11. Monter det hydrauliske røret G fra T-stykket (5/8 x 5/8 x 3/4 tomme hann) på filterhodeenheten til T-stykket (3/4 x 13/16 tomme) i nærheten av radiatorviftedekslet, som vist i [Figur 31](#).



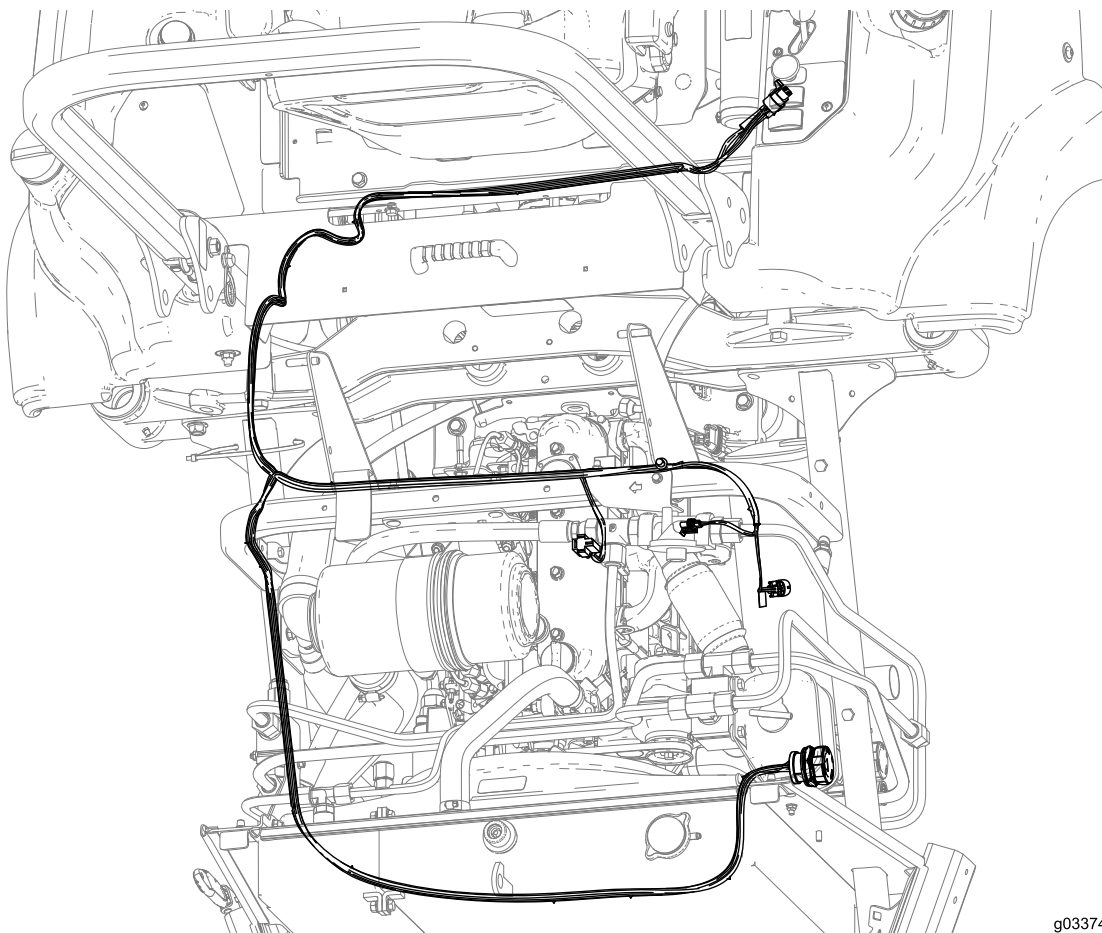
**Figur 31**

1. Hydraulisk rør G

12. Monter støvhettene på koblingene på skilleveggplaten.

## Ruting av ledningssatsen

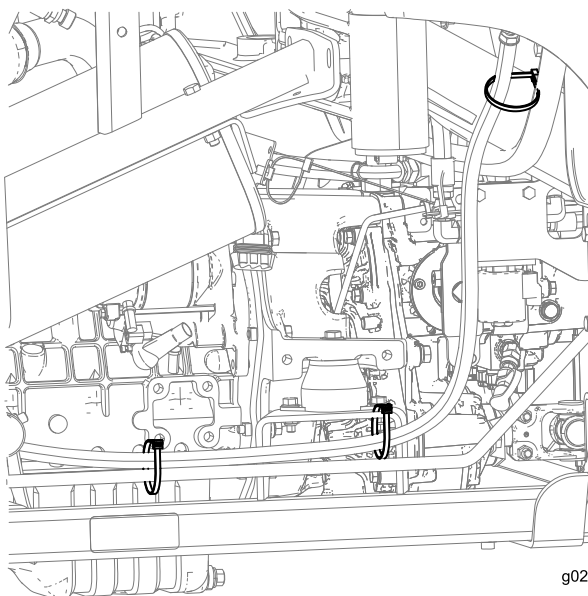
1. Rut ledningssatsen som vist i [Figur 32](#).



g033746

**Figur 32**

2. Bruk de tre kabelfestene til å feste componentene, som vist [Figur 33](#).



g029151

**Figur 33**

3. Trekk til mutrene på U-bolten på skilleveggenheten.
4. Monter hydraulikkvæskefilteret på filterhodet og radiatorens overløpstank.
5. Monter viftedekselet, radiatorbraketten, batteriet og dekselenheten på maskinen.

**Notat:**

**Notat:**



**Count on it.**